

水系1液ウレタン・UVハイブリッドエマルジョン

IP グロス破風・羽目板用ウレタン

◆環境対応型(エコ)水系塗料◆

低VOC(W1)

トルエン・キシレンゼロ配合

鉛・クロムゼロ配合



IP インターナショナルペイント株式会社

IPグロス破風・羽目板用ウレタン

環境対応型 水系1液木部専用ウレタン塗料

ウレタン樹脂に特殊UV抑制効果を付与することにより、 紫外線による塗膜劣化を抑え、優れた耐候性を発揮します！

住宅塗装において早期に塗膜劣化が生じる箇所は、破風板、羽目板だと言われています。こうした中**IPグロス破風・羽目板用ウレタン**は、特に破風板・羽目板などへの塗装に必要とされる高い耐候性・密着性を具備し、木材の伸縮に追従する柔軟性を兼ね備えた水系1液木部専用ウレタン塗料として多くの信頼と実績をいただいています。また、高耐候性ウレタン樹脂に特殊UV抑制効果を付与させていますので、紫外線や水分の影響による塗膜劣化を最小限に抑え、その効果を持続・安定化することにより高い塗膜性能を保持します。

これらの特長により、現在市販されている木材用油性塗料や弱溶剤系塗料をもはるかに凌ぐトップクラスの耐候性を発揮します。

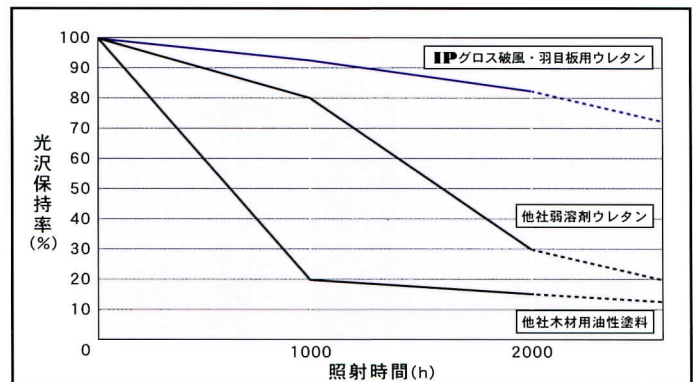
環境面においては、トルエン・キシレン・鉛・クロムなどの有害物質を全く含みませんので、安心してご使用いただけます。

特 長

◆ 優れた耐候性

高耐候性ウレタン樹脂に特殊UV抑制効果を付与させていますので、紫外線や水分の影響による塗膜劣化を最小限に抑え、高い耐候性を保持します。

また、温度や湿度の変化による木材の伸縮に追従する柔軟性を具備していますので、低温時(気温0℃)での塗膜のワレ・ハガレを軽減します。



(促進耐候性試験スーパーキセノン)

◆ 速乾性・仕上り性

木材用油性塗料や弱溶剤系塗料に比べ、乾燥が速く塗装後約2時間(20℃ RH65%)で次の工程にかかれますので1日2回塗り施工が可能です。

また、ハケ塗りにおいても作業性・隠蔽性がよく、肉持ち感のある仕上がりが得られます。

◆ 豊富な原色設定

IPグロス破風・羽目板用ウレタンは、常備色6色(ホワイト・キャラメルブラウン・マロンブラウン・カカオブラウン・コーヒブラウン・セピアブラウン)に加え、豊富な原色(17色)を設定していますので、淡彩色・濃色はもとより今まで水系塗料では難しいとされていたあざやかな色調への幅広い調色が可能です。

◆ 専用フィラーをラインアップ

塗り替えにおいて、劣化した破風板などの目止め、吸い込み止め、および不陸調整用の専用フィラーとして**IP破風用フィラー**を用意しています。これにより、塗装に最適な素地に再生することができますので、光沢のある美しい仕上りを実現します。

◆ ステイン調の仕上り

清水にて約倍希釈することにより木材着色剤(ステイン)として使用することが可能です。また、**IP木部UVウレタンクリアー**をトップコートに使用することで高耐候性ステイン調の仕上りを実現します。(専用仕様書を用意していますのでご用命ください)

環境性能

■低VOCタイプ

- VOCを標準とした室内塗料分類
(エマルジョン塗料VOC対策品)

W1

■鉛ガイドライン

- 東京都「鉛ガイドライン」(含有量0.06%以下)

ゼロ配合

■室内濃度測定対象化合物

- 国土交通省 住宅局 測定対象化合物
(トルエン・キシレン・スチレン・エチルベンゼン)

ゼロ配合

- 文部科学省 シックススクール測定対象化合物
(トルエン・キシレン・パラジクロロベンゼン
スチレン・エチルベンゼン)

ゼロ配合

■健康リスクに対する建築用塗料の目標基準(日本塗料工業会)

塗料設計条件 (エマルジョン塗料)	目標基準	判定
TVOC(全揮発性有機化合物)	1%以下	適合
芳香族系炭化水素	0.1%以下	適合
アルデヒド類	0.01%以下	適合
重金属(鉛、クロム類)	0.05%以下	適合
発癌性物質 生殖毒性物質 変異原性物質	0.1%以下	適合
感作性物質	0.1%以下	適合

(IPグロス破風・羽目板用ウレタン)

荷姿

製品名	艶	常備色	原色	荷姿
IPグロス破風・羽目板用ウレタン	艶有り	ホワイト キャラメルブラウン マロンブラウン カカオブラウン コーヒブラウン セピアブラウン	17色 対象製品設定原色 共通色見本参照	15kg 石油缶 3.5kg ガロン缶

淡彩、および濃彩調色が可能です。

用途

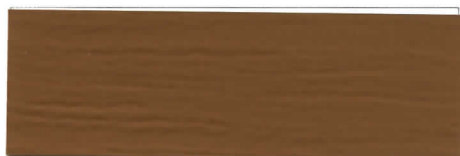
○建築外部の木材素地

破風板・羽目板・雨戸・戸袋・格子・下見板などの新規、および塗り替え

○その他の木材素地

窓枠・幅木・柱などの新規、および塗り替え

常備色



キャラメルブラウン



コーヒブラウン



マロンブラウン



セピアブラウン



カカオブラウン

この色見本はIPグロス破風・羽目板用ウレタンを紙に塗布していますので、素地の違いにより実際の仕上りとは多少異なります。

(色見本以外にホワイトを用意しています)

仕様書

■標準施工仕様書

(20℃ RH65%)

工程	使用材料	希釈率 (%)	塗布量 (kg/m ²)	塗装方法	乾燥時間	施工面積 (m ²)
素地調整	・ゴミ、ホコリ、油脂分、および旧塗膜や木材の劣化層を十分除去し、よく乾燥させてください。(含水率15%以下) (旧塗膜が活膜の場合は、サンドペーパーにてケレン) ・シミ、ヤニの発生がある場合、および木材の吸い込みの激しい場合は IP 含浸シーラー ^(※1) にて前処理を行ってください。 ・素地の劣化が激しい場合は、 IP 破風用フィラー ^(※2) にて不陸調整を行ってください。 ・クギ頭などのサビの発生箇所は、サンドペーパーで十分除去し、 IP 水性メタルコートサビ止め ^(※3) にて前処理を行ってください。					
下塗り	IP グロス破風・羽目板用ウレタン	5~10 (清水)	0.12~0.15	ハケ ローラー	2時間以上	下塗り+上塗り 50~62m ² /15kg 11~14m ² /3.5kg
上塗り	IP グロス破風・羽目板用ウレタン	5~10 (清水)	0.12~0.15	ハケ ローラー	—	

(※1)**IP**含浸シーラーは、原体使用にて1回塗り(0.12~0.15kg/m²)

(※2)**IP**破風用フィラーは、清水にて0~5%希釈を行い1回塗り(0.25~0.30kg/m²)

(※3)**IP**水性メタルコートサビ止めは、清水にて0~5%希釈を行い1回塗り(塗布量0.15~0.18kg/m²)

上記製品の詳細につきましては、別紙資料をご参照ください。

■施工上の注意事項

- ◆素地調整は必ず念入りに行ってください。
- ◆塗布量、および施工面積は表面状態や塗装条件により異なります。
- ◆塗装中、塗装後、および塗料の取り扱い作業時は、換気を十分に行ってください。
- ◆他の塗料とは絶対に混合しないでください。
- ◆前処理として**IP**含浸シーラーを使用する場合は**IP**グロス破風・羽目板用ウレタンと混合したり、塗装器具を洗浄せず共用しないでください。(ゲル化します)
- ◆塗装方法や塗装環境により希釈率を調整してください。尚、希釈率が10%を超えますと、タレや色わかれの原因となりますのでご注意ください。
- ◆各工程の乾燥状態を十分確認の上、次の工程を行ってください。
- ◆特殊な加工(薬剤処理など)を施した木材への塗装についてはお問い合わせください。
- ◆塗装後、4~5時間は降雨、降雪、結露(夜露)に十分注意してください。
- ◆降雨が予想される日、気温5℃以下、または素地の表面温度5℃以下、湿度85%以上の場合は塗装をお避けください。
- ◆本カタログの記載内容についてご不明な点、または記載内容以外についてはお問い合わせください。

□製品の安全に関する詳細な内容については、製品安全データシート(MSDS)をご参照ください。

関連製品 (詳細につきましては、別紙資料をご参照ください)

IP破風用フィラー

独自の素地調整技術により、破風板などの塗り替えにおいて旧塗膜とハクリ面や、劣化木材自体の不陸を軽減します。また、吸い込みの違いが原因となる光沢ムラを抑えますので、塗装に最適な素地に再生することができ、光沢のある美しい仕上りを実現します。

色目については、**IP**グロス破風・羽目板用ウレタン常備色(キャラメルブラウン系)に調整していますので、カブリがよく肉もち感のある仕上りが得られます。

IP木部UVウレタンクリヤー(艶有り・艶消し)

ウレタン樹脂の柔軟性に加え、通気性のある塗膜を形成することにより、塗膜のワレ・ハガレを軽減します。また、低温時(気温0℃)においても塗膜弾性を保持し、温度や湿度の変化による木材の伸縮に追従します。

さらに、特殊UV抑制効果を付与させていますので木材の焼けなどを防ぎ、高い耐候性を発揮します。

代理店名

IP インターナショナルペイント株式会社

 本社・工場 〒760-0080 香川県高松市木太町3072番地
 TEL 087-833-3525/FAX 087-833-3527
 関東支店 〒330-0834 さいたま市大宮区天沼町2-952
 TEL 048-644-3528/FAX 048-643-5291
 関西支店 〒537-0024 大阪市東成区東小橋3-6-13
 TEL 06-6978-6855/FAX 06-6978-6856